— *Choragus sheppardi* Kby. Sdm, Tullgarn 13.7.63 utgår (recte *horni* Wolfrum, det. S. L.). — *Apion burdigalense* Wenck. Sdm, Stockholm vid Hammarbyhamnen 28.7.66, sannolikt importerad (det. L. D.). *A. onopordi* Kby. Sdm, Nacka 28.7.66. *Trachyphloeus bifoveolatus* Beck. Nb, Kalix 26.4.70 (leg. C. H.). *T. digitalis* Gyll. Öl, Borgholm 26.9. 72. *Eremotes porcatus* Germ. Sm, Ålem 3.9. 59, i granved. *Phytonomus denominandus* Cap. Öl, Böda 22.6.52. *Eubrychius velatus* Beck. Sdm, Åkers styckebruk 29.10.72.

Förkortningar: C. H. = Conny Holmqvist, C. J. = Colin Johnson, L. D. = Lothar Dieckmann, S. L. = Stig Lundberg.

Tor-Erik Leiler
Karlskronavägen 17, S-121 52 Johanneshov

Vid Kittelfjäll, Åsele lappmark, under tiden 24.6—30.6.1972 funna skalbaggsarter

A list of Coleoptera found at Kittelfjäll, Åsele Lappmark, Swedish Lapland, during the period 24.6.—30.6. 1972

Av koleopterdelen av Catalogus Insectorum Sueciae framgår, att Åsele lappmark är vår i fråga om skalbaggar minst undersökta lappmark. Som ett komplement till mina uppgifter om arter funna i skogsområdet i Åseletrakten (Ent. Tidskr. 1969: 139—140), synes en förteckning över samtliga i fjällområdet strax nedanför trädgränsen anträffade arter vara motiverad. Insamlingen är huvudsakligen gjord på sydvästsidan av Kittelfjället, 500—700 m.ö.h. Nyfynd markeras med *.

I förteckningen har även medtagits för Ås Lpm nya arter funna 21.6.1972 nära Åsele vid sållning dels i en barkhög, dels i en avskrädeshög. Dessa arter är i förteckningen betecknade (Å). Här anträffades bl.a. inte mindre än sju *Atheta*-arter, varav tre var nya för ÅsLpm.

För välvillig hjälp med bestämningen av småstaphylinider m.m. vill jag här tacka Stig Lundberg, Luleå.

Carabus glabratus Payk., *Nebria gyllenhali* Schn., *Notiophilus aquaticus* L., *N. biguttatus* F., ovan björkgränsen, *N. germinyi* Fauv., *Loricera pilicornis* F., *Dyschirius globosus* L., **D. nigricornis* Motsch., **D. politus* Dej. (Å), **Bembidion difficile* Motsch., *B. grapei* Gyll., * *B. hasti* Sahlb., **B. hyperboraeorum* Munst., *B. bipunctatum* L., *B. bruxellense* Wesm., **B. nitidulum* Mrsh., **B. quadrimaculatum* L. (Å), *Patrobus septentrionis* Dej., *Amara brunnea* Gyll., *Agonum fuliginosum* Panz., *Hydroporus erythrocephalus* L., **H. memnonius* Nic., *H. nigrita* F., **Agabus bipustulatus* L., **A. confinis* Gyll. (det. Stig Lundberg), *A. guttatus* Payk., **A. nigroaeneus* Er. X., *Gyrinus opacus* Sahlb., **Cercyon analis* Payk. (Å), *Thanatophilus lapponicus* Hbst., **Agathidium rotundatum* Gyll. (Å), *Anthobium sorbicola* Y. Kng., **Omalium brevicolle* Th. (Å), *Phloeonomus lapponicus* Zett., **Olophron boreale* Payk., **O. rotundicolle* Sahlb., **Arpedium brachypterum* Gr., **A. quadrum* Gr., **A. tenue* Lec., *Geodromicus longipes* Mnh., *Anthophagus alpinus* F., **Boreaphilus henningianus* Sahlb., *Stenus bilineatus* J. Sahlb., *S. boops* Ljungh, *S. clavicornis* Scop., *S. juno* F., **S. palustris* Er., **S. pusio* Cas., **S. strandi* Bck., *S. tarsalis* Ljungh, *Euaesthetus bipunctatus* Ljungh, *Lithocharis nigriceps* Kr. (Å), allmän i barkhögar, *Lathrobium brunnipes* F., **L. filiforme* Gr., **L. fulvipenne* Gr. (Å 12.6.67), *Gyrohypnus angustatus* Steph , **G. fracticornis* Müll., **Philonthus chalceus* Steph. (Å), **Ph. debilis* Gr., *Quedius fellmanni* Zett., *Q. laevigatus* Gyll., *Trichophya pilicornis* Gyll., **Bryoporus rugipennis* Pand., **Bolitobius trimaculatus* Payk. (Å), **Conosoma litoreum* L. (Å), *Tachinus elongatus* Gyll., *T. rufipes* DeG., **Gnypeta coerulea* Sahlb., **Atheta arctica* Th., **A. celata* Er. (Å), **A. coriaria* Kr. (Å), **A. depressicollis* Fauv. (Å), *A. euryptera* Steph., **A. frigida* J. Sahlb., *A. fungi* Gr., *A. graminicola* Gr., **A. luridipennis* Mnh., *A. mi-*

croptera Th., **A. thinobioides* Kr., **Oxypoda exoleta* Er. (Å), **O. procerula* Mnh., **O. sjöbergi* Bernh. (Å 14.6.68), **Aleochara bipustulata* L., *Podabrus lapponicus* Gyll., *Cantharis figurata* Mnh., **Rhagonycha limbata* Th., **Rh. testacea* L., **Podistra pilosa* Payk., **Hylocoetes dermestoides* L. (Å 12.6.67), *Elater tristis* L , *Corymbites affinis* Payk., **Sericus brunneus* L., **Hypnoidus dermestoides* Hbst., *Denticollis linearis* L., **Microcara testacea* L., *Cyphon phragmiteticola* Nyh. ÅsLpm utgår (recte *variabilis* Thbg), **Simplocaria semistriata* F., *Cytilus sericeus* Forst., *Rhizophagus dispar* Payk., **Rh. ferrugineus* Payk., **Monotoma longicollis* Gyll. (Å), **Atomaria fuscicollis* Mnh. (det. Stig Lundberg), *Enicmus rugosus* Hbst., **Corticaria serrata* Payk., *Anisosticta strigata* Thbg, *Coccinella hieroglyphica* L., *C. trifasciata* L., *Calvia 14-guttata* L., *Cis comptus* Gyll., *Rhopalodontus strandi* Lohse, *Dorcatoma dresdensis* Hbst, kläckt ur *Fomes, Anaspis arctica* Zett., **Orchesia micans* Panz., *Platycerus caprea* DeG., *Aphodius piceus* Gyll., *Toxotus cursor* L., *Evodinus interrogationis* L., **Leptura sanguinolenta* L. (Å), **Xylotrechus rusticus* L. (Å), *Pogonochaerus fasciculatus* DeG., *Saperda populnea* var. *salicis* Zett., **Syneta betulae* F. (Å), **Cryptocephalus labiatus* L., **Phytodecta affinis* Gyll., *Ph. pallidus* L., *Ph. quinquepunctatus* F., **Phyllodecta laticollis* Suffr., *Crepidodera femorata* Gyll., *Otiorrhynchus dubius* Ström, *Polydrosus undatus* F., **Dorytomus lapponicus* J. Sahlb., **D. rufatus* Bed., **D. taeniatus* F., *Coeliodes rubicundus* Hbst, *Anoplus plantaris* Naez., *Rhynchaenus salicis* L., **Rh. stigma* Germ., **Cryphalus saltuarius* Wse, *Phthorophloeus spinulosus* Rey, *Pityogenes bidentatus* Hbst, i grankvist, **Pityophthorus micrographus* L., *P. traegardhi* Spess.

Trots energiskt sökande med hjälp av såll och utsatta fångstskålar på erfarenhetsmässigt lämpliga myrar kunde *Diacheila arctica* Gyll. och *Elaphrus lapponicus* Gyll. inte spåras i Kittelfjälls-området.

Tor-Erik Leiler
Karlskronavägen 17, S-121 52 Johanneshov

Bidrag till kännedomen om levnadssättet hos *Hypocoelus procerulus* Mnh. (Col. Eucnemidae)

A contribution to the knowledge of the biology of Hypocoelus procerulus Mnh. (Col. Eucnemidae)

Alltsedan 1953, då min bror Tore fann 1 ex. av denna art på en granstubbe i en hästhage i Strömsholm, Västmanland, har arten eftersökts av många samlare. Sensommaren och hösten 1972 gjordes ett flertal exkursioner till Strömsholm i syfte att finna arten och dess förstadier och om möjligt klarlägga dess ännu okända biologi. Jag inriktade mig i första hand på i lövskogen insprängda små skogsöar med ren granskog. Dessa har mig veterligt ej undersökts entomologiskt tidigare. I en decimeterhög, delvis barkfallen granstubbe i skuggigt läge lyckades jag finna eucnemidlarver som jag preliminärt kunde bestämma såsom tillhörande *Hypocoelus*-gruppen. Tidigare har jag i en granstock i Gysinge, Gästrikland, funnit larven till *H. cariniceps* Reitt., och efter jämförelse kunde den arten uteslutas. Förhoppningsvis kunde det då vara den hitintills okända larven till *H. procerulus* Mnh. Kläckningen av de först hemtagna larverna misslyckades, men det blida januarivädret möjliggjorde ett nytt besök den 7/1 73, vid vilket nytt larvmaterial kunde hämtas på fyndplatsen ur samma stubbe. Dessa larver förpuppade sig efter 10 dagar i rumsvärme. 3 veckor senare kläcktes de första skalbaggarna, som var fullt utfärgade efter ett dygn (Fig. 1). För att säkra bestämningen av arten sändes några ex. till Thure Palm för kontroll. Han bekräftade, att bestämningen var riktig.

Veden i den delvis barkfallna granstubben var på ytan ställvis överdragen med en grön-